

# Atuador semi-rotativo DRRD-20-

Cód. do item: 574400

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Tamanho	20
Ângulo de rotação	180 deg
Amortecimento	anéis/placas de amortecimento elásticos em ambos os lados Amortecimento hidráulico externo amortecimento hidráulico interno suave amortecimento hidráulico interno normal
Posição de instalação	Indiferente
Estrutura	Cremalheira/pinhão
Quantidade máxima de posições intermediárias	1
Detecção de posição	para o sensor de proximidade
Pressão operacional	0.2 MPa...1 MPa 2 bar...10 bar
Funcionamento	de dupla ação
Marca CE (ver declaração de conformidade)	conforme diretiva de proteção Ex da UE (ATEX)
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	conforme regulamentos EX do Reino Unido
Certificação de proteção Ex de fora da UE	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Proteção contra explosão	Zona 1 (ATEX) Zona 1 (UKEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 21 (UKEX) Zona 22 (ATEX)
Categoria ATEX gás	II 2G
Categoria ATEX Poeira	II 2D
Tipo de proteção contra a ignição para gás	Ex h IIC T4 Gb
Tipo de proteção Ex contra explosão de poeira	Ex h IIIC T120°C Db
Temperatura ambiente Ex	-10°C ≤ Ta ≤ +60°C
Meio de operação	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Observação sobre o meio de operação/controlado	Admite operação com ar lubrificado (uso obrigatório de ar lubrificado na operação posterior)
Conformidade LABS	VDMA24364-Zona III
Temperatura ambiente	-10 °C...60 °C
Torque teórico a 6 bar	2.41 Nm

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Momento de inércia permitido	0.04 kgm <sup>2</sup> ...0.15 kgm <sup>2</sup>
Tipo de fixação	alternativo: com orifício de passagem Com rosca fêmea
Conexão pneumática	M5
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Material do eixo do acionamento	Aço temperado
Material da tampa	Liga de alumínio Anodizado
Material vedações	NBR TPE-U(PU)
Material corpo	Liga de alumínio anodizado